5min

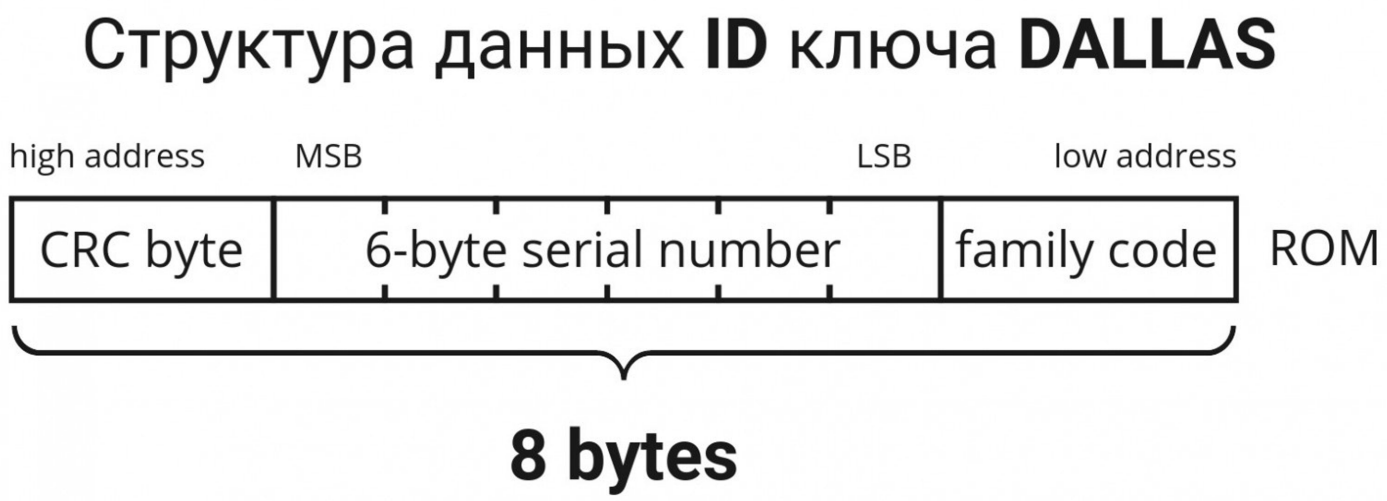
Ключи Dallas

Домофон считывает из iButton 8 байт (64 бита) информации, чтобы решить, открывать дверь или нет.

Структура данных этих 8 байт следующая:

- 1 байт — код семейства (Family Code), для iButton он всегда равен 0x01
- 6 байт — серийный номер ключа
- 1 байт — контрольная сумма CRC

Код семейства у ключей Dallas всегда **0x01**. Если у вас этот код отличается, то скорее всего, это не ключ от домофона.



Серийный номер в некоторых случаях выгравирован на ключе, но может:

- Не содержать все 8 байт

На оригинальном ключе iButton выгравирован ID, но его формат записи немного отличается от представления во Флиппере: сперва идет family code, потом инвертированный серийный номер, потом контрольная сумма

На картинке выше показан неочевидный пример гравировки ID на оригинальном ключе iButton. В нем читать байты нужно справа налево, контрольная сумма написана слева, а family code справа.

Habr.com
Discord
Forum
Blog

Github

Partners

Neuron Hackerspace
Design Heroes
Slozhno.Media

About

Contacts
Company
Careers
Press kit
Privacy Policy
FAQ